

Smlouva o dílo

I. Smluvní strany

Zadavatel:

Název: Střední průmyslová škola Třebíč
IČO: 66610702
Adresa: Manželů Curieových 734, 674 01 Třebíč
Telefon: 568 832 200
WWW: www.spst.cz
Osoba oprávněná
jednat jménem Ing. Zdeněk Borůvka, ředitel školy, 731 681 692, zboruvka@spst.cz
zadavatele:
(dále jen „zadavatel“)

Dodavatel:

Název: MATCOMP s.r.o.
IČ: 27743179
DIČ: CZ27743179
Adresa: A. Kratochvíla 1097/3, 674 01 Třebíč
Tel., fax: 568 826 700
WWW: www.matcomp.cz
Osoba oprávněná Ing. Vojtěch Mates, 777 925 425, mates@matesova.cz
jednat jménem RNDr. Jana Matesová, 777 671 744, matesova@matesova.cz
dodavatele:
Bankovní spojení: Česká spořitelna Třebíč
číslo účtu: 1474451369/0800
(dále jen „dodavatel“)

II. Specifikace zakázky

Předmět veřejné zakázky je pořizován v rámci projektu „Tvorba webu, nové programovací techniky a počítačová grafika – nové trendy v informačních technologiích“, reg. č.: CZ.1.07/1.1.36/01.0012, realizovaného v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.
Název zakázky: Zajištění školení programování a fotografie pro projekt Nové trendy v IT III.

III. Předmět smlouvy

Předmětem veřejné zakázky je zajištění školení pro část veřejné zakázky I. Školení programování dle následující specifikace:

Školení realizovaná ve škole zadavatele:

Společná ustanovení:

- Předpokládaný rozsah školení na jeden den je 8 hodin, pokud v podrobném rozpisu není uvedeno jinak
- Školení budou realizována v moderní učebně školy zadavatele, každý účastník bude mít vlastní počítač, k dispozici bude počítač pro lektora vybavený projekčním zařízením. Náklady na školící prostory budou hrazeny zadavatelem, nejsou součástí nabídkové ceny zakázky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Učebna bude vybavena volně dostupným softwarem pro práci s programovacími jazyky (Eclipse, PSpad, MySQLWorkbench, možnost doplnění po dohodě obou smluvních stran).
- Konkrétní čas realizace proběhne po dohodě se zadavatelem v období od podpisu smlouvy do srpna roku 2014. Zadavatel preferuje realizaci o hlavních, případně vedlejších prázdninách nebo v odpoledních hodinách.
- Předpokládaný počet účastníků školení:
 - Java – 8-12 účastníků
 - PHP, JavaScript – 6-9 účastníků

Podrobný rozpis jednotlivých školení:

1. **Programování v jazyce Java – základy**
 - a. Počet dnů školení – 5
 - b. Minimální požadovaný obsah školení:
 - Základní pojmy
 - Základní syntax Javy
 - Řídící struktury
 - Metody a třídy
 - Řetězce a terminálový výstup
 - Rozhraní
 - Seznamy
 - Dědičnost
 - Výjimky (volitelně)
 - Grafické rozhraní - Swing/SWT (volitelně)
 - Platforma Java EE
 - c. Předpokládané vstupní znalosti účastníků:
 - Učitelé znalí strukturovaného programování především v jazyku Object Pascal
2. **Programování v jazyce Java – pokročilé**
 - a. Počet dnů školení – 5
 - b. Minimální požadovaný obsah školení:
 - Grafické uživatelské rozhraní Swing nebo SWT
 - Programování s událostmi
 - Pokročilé techniky v GUI
 - Práce se soubory a proudy
 - Přístup do databáze pomocí JDBC
 - Práce s XML pomocí JAXB
 - Volání webových služeb pomocí JAX
 - c. Předpokládané vstupní znalosti účastníků:
 - Absolventi předchozího školení Java – základy
3. **PHP – základy, MySQL**
 - a. Počet dnů školení – 3
 - b. Minimální požadovaný obsah školení:
 - Co je PHP?
 - Instalace, použití a princip komunikace klient – server + MySQL server.
 - Vkládání PHP do HTML, komentáře, editor.
 - Řetězce, podmínky, cykly, pole a proměnné.
 - Příkazy PHP a reference.
 - Pole POST a práce s formuláři.
 - Předávání dat mezi stránkami, GET a SESSION.

- Funkce a jejich volání.
 - Návrh databáze a základní operace INSERT, UPDATE, SELECT, DELETE.
 - Spolupráce MySQL s PHP.
 - Tvorba aplikace. Anketa, posílání emailu, fórum, seznamka, internetový obchod.
- c. Předpokládané vstupní znalosti účastníků:
- Znalost HTML a základy CSS
4. **PHP – pokročilí**
- a. Počet dnů školení – 3
- b. Minimální požadovaný obsah školení:
- Principy zpracování formulářových dat
 - Návrh databázové struktury složitějších aplikací
 - Šablonovací systém – co to je a proč jej používat
 - Praktické použití šablonovacího systému SMARTY (nebo jiného)
 - Dostupná rozšíření PHP (práce s e-maily, XLS, DOC, PDF soubory...)
 - Možnosti a příklady práce s obrázky v PHP
 - Principy tvorby interaktivních aplikací (E-shop, Redakční systém...)
- c. Předpokládané vstupní znalosti účastníků:
- Účastníci kurzu PHP – základy, MySQL
5. **PHP – objektově**
- a. Počet dnů školení – 2
- b. Minimální požadovaný obsah školení:
- Základy OOP – definice objektově orientovaného programování (dále jen OOP)
 - Dědičnost – tvorba tříd a aplikace dědičnosti
 - Viditelnost – atributy (vlastnosti) a metody (public, protected a private)
 - Statické vlastnosti a metody, klíčové slovo final – ochrana rodičovských tříd
 - Speciální metody – destruct, clone a construct, autoloading – automatické nahrávání tříd
 - Objektové konstanty, perátor dvojitá dvojtečka – oblastní operátor
 - Objektové rozhraní – šablona vzoru, abstraktní třída – definice a její vlastnosti
 - Vzor Factory – vytváření objektů uvnitř jiných tříd
 - Vzor Singleton – vytváření objektů, u nichž je zaručena jejich unikátnost
 - Přetěžování – definice a použití této metody
 - Iterace (opakování) – přístup k objektům jako k polím
 - Typová kontrola – definice a použití této metody
 - Porovnávání a identita, magické metody – definice a použití této metody
 - Operátor instanceof – definice a použití
 - Dereference objektů – definice a použití této metody
 - Funkce pro spolupráci s OOP
 - Využití OOP v praxi – možnosti přístupu k databázi pomocí různých vzorů objektově orientovaného programování v PHP
 - Výjimky v OOP – PHP a využívání výjimek, ošetření chyb
 - Standard PHP Library (SPL) – základní funkce, základní rozhraní
 - Fluent Interfaces – plynulé rozhraní neboli řetězcovité volání (definice a použití)
- c. Předpokládané vstupní znalosti účastníků:
- Účastníci kurzů „PHP – základy, MySQL“ a „PHP pokročilí“

6. JavaScript

- a. Počet dnů školení – 3
- b. Minimální požadovaný obsah školení:
 - Úvod do JavaScriptu – vlastnosti, použití a koncepce
 - Data a proměnné – klíčová slova, výrazy, operátory
 - Funkce, metody a události; řízení chodu programu
 - Objektový model – objekty v JavaScriptu a jejich struktura
 - Vytváření interaktivních formulářů – přehled; objekty form, button, checkbox
 - Cookies – přehled, posílání, ukládání, mazání
 - Ovládání rámců – zaměření rámce a okna; okna, funkce a proměnné
 - Vlastní objekty v JavaScriptu – konstruktor, instance, vlastnosti a metody
- c. Předpokládané vstupní znalosti účastníků:
 - Znalost HTML a základy CSS

7. Nette framework

- a. Počet dnů školení – 2
- b. Počet zúčastněných osob – 2
- c. Minimální požadovaný obsah školení:
 - instalace a zprovoznění software
 - seznámení s filosofií frameworku
 - eliminace chyb
 - autoloading tříd
 - webové formuláře: neprůstředné formuláře, validace, customizace výstupu, bezpečnost, uživatelská přívětivost
 - Model-View-Controller: návrh robustních aplikací v Nette
 - šablony: silný šablonovací jazyk a dědění šablon
 - routování: vytváření odkazů a hezkých URL v jakékoliv podobě
 - sessions: správná konfigurace a použití, eliminace bezpečnostních rizik
 - zrychlení aplikace využitím cache
 - presenter a životní cyklus MVC aplikace
 - databáze: nativní podpora ve frameworku
 - autentizace: přihlašování a odhlašování uživatelů
 - autorizace: ověřování oprávnění, role
 - služby, Dependency Injection a běhové prostředí, konfigurace
 - zapojení AJAXu do stránky a formulářů
 - šikovné praktiky a tipy

8. jQuery

- a. Počet dnů školení – 1
- b. Počet zúčastněných osob – 2
- c. Minimální požadovaný obsah školení:
 - seznámení s jQuery
 - stažení a možnosti zavádění jQuery
 - seznámení s filosofií knihovny
 - spuštění kódu jakmile je DOM připraven
 - užitečné utility jQuery
 - Selektory
 - CSS selektory, výběry formulářových prvků, výběry dle atributů, viditelnosti, uživatelské filtrování
 - složitější hierarchické selektory
 - procházení DOM, filtrování a rozšiřování výběrů



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Manipulace
- přesouvání, mazání, klonování a další manipulace s elementy
- práce s CSS třídami a CSS vlastnostmi
- změny HTML atributů
- používání datových atributů
- Událostmi řízené programování
- nastavení a obsluha událostí, bublání událostí
- jak předejít výkonnostním problémům
- chování proměnné „this“
- interaktivní události vyvolané myší a klávesnicí (toggle, hover)
- Vizuální efekty
- AJAX
- základní i pomocné funkce \$.get, \$.post
- typy odpovědí (HTML, JavaScript, XML, JSON)
- globální události a využití deferred objektů
- „live“ události
- uživatelsky přívětivá interakce
- praktické příklady: našeptávač, anketa, aktualizace částí stránky
- jQuery pluginy a UI
- správné postupy při psaní vlastních pluginů
- tipy na užitečné pluginy
- stručné seznámení s jQuery UI

9. Redakční systém Joomla

- a. Počet dnů školení – 1 (6 hodin)
- b. Počet zúčastněných osob – 2
- c. Minimální požadovaný obsah školení:
 - přehled možností CMS Joomla
 - tvorba struktury webu
 - instalace Joomla na lokálním počítači
 - správa uživatelů
 - doporučené webhostingy pro Joomla, resp. nástrahy a úskalí obecných webhostingů
 - převod Joomla z lokálu na reálný webhosting
 - nastavení souboru configuration.php
 - konfigurace Joomla na skutečném webhostingu
 - moduly, doplňky, šablony a další externí prvky
 - orientace ve volně dostupných a placených prvcích Joomla
 - jazykové nastavení, resp. počestění nečeských externích prvků
 - základy SEO
 - základy Google Analytics
 - základy Google nástrojů pro webmastry

IV. Lhůty a místo plnění

1. Tato smlouva se uzavírá do doby ukončení projektu reg. č. CZ.1.07/1.1.36/01.0012, „Tvorba webu, nové programovací techniky a počítačová grafika – nové trendy v informačních technologiích“, nejpozději do 31.12.2014.
2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění pro školení realizovaných u zadavatele je budova A nacházející se v areálu Střední průmyslové školy Třebíč, Manžela Curieových 734.

Přesné místo konání školení (číslo učebny apod.) bude dodavateli ze strany zadavatele upřesněno v průběhu plnění předmětu této Smlouvy, a to vždy minimálně 7 dní před datem konání výuky.

3. Dodavatel se zavazuje zajistit školení prostřednictvím lektorů: Ing. et Ing. Vojtěch Mates, Ing. Jan Kopidol, Ing. Milan Pospíšil, Filip Munk. V případě změny lektora se zavazuje zajistit jeho minimálně stejnou nebo vyšší kvalifikaci.
4. Na přesném termínu konání každého školení se obě smluvní strany dohodnou vždy na tři měsíce dopředu, a to buď telefonicky, nebo e-mailem.
5. Kontaktní osobou ze strany odběratele je Mgr. Anna Dobiášová, telefon 736 675 139, email adobiasova@spst.cz.
6. Kontaktní osobou ze strany poskytovatele je Ing. et Ing. Vojtěch Mates, telefon 777 925 425, email mates@matesova.cz.

V. Zrušení školení

1. Zadavatel může odvolat školení ze závažných důvodů nejpozději 3 pracovní dny před původně sjednaným termínem jeho konání. Školení bude po domluvě s lektorem vždy nahrazeno. Odvolání školení je možné oznámit přímo lektorovi nebo dodavateli, a to buď telefonicky, nebo e-mailem.
2. Dodavatel může odvolat školení ze závažných důvodů nejpozději 3 pracovní dny před původně sjednaným termínem jeho konání. Školení bude po domluvě s lektorem vždy nahrazeno. Odvolání školení dodavatel oznámí přímo kontaktní osobě zadavatele oprávněné jednat ve věcech školení, a to buď telefonicky, nebo e-mailem.

VI. Závazky smluvních stran

1. Ujednání o povinnosti mlčenlivosti: Dodavatel se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy (i po předání předmětu smlouvy zadavateli) zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním smlouvy. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v návrhu smlouvy je dodavatel povinen uhradit zadavateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.“
2. Dodavatel se zavazuje:
 - a. dodržovat pravidla publicity OP VK;
 - b. umožnit zadavateli provést kontrolu veškerých dokladů souvisejících s plněním smlouvy;
 - c. v souladu s obecně závaznými právními předpisy minimálně do 31.12.2025 archivovat veškeré své doklady související s plněním této smlouvy.
 - d. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka zboží hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním dle této Smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty);
 - e. v případě potřeby a na žádost zadavatele mu poskytnout materiály a podklady pro zpracování monitorovací zprávy.
3. Zadavatel se zavazuje zaplatit dodavateli za standardní úkony služeb, jež jsou předmětem této smlouvy, poplatek ve výši uvedené v odstavci VII. této smlouvy.

VII. Cena plnění

Položka smlouvy	cena bez DPH/1 ks (= 1 kurz)	počet ks (kurzů)	cena bez DPH celkem	DPH	cena vč. DPH
Programování v jazyce Java - základy	50 000 Kč	1	50 000 Kč	0	50 000 Kč
Programování v jazyce Java - pokročilé	60 000 Kč	1	60 000 Kč	0	60 000 Kč
PHP - základy, MySQL	30 000 Kč	1	30 000 Kč	0	30 000 Kč
PHP - pokročilí	33 000 Kč	1	33 000 Kč	0	33 000 Kč
PHP - objektově	22 000 Kč	1	22 000 Kč	0	22 000 Kč
JavaScript	30 000 Kč	1	30 000 Kč	0	30 000 Kč
Nette framework	24 000 Kč	1	24 000 Kč	0	24 000 Kč
jQuery	11 000 Kč	1	11 000 Kč	0	11 000 Kč
Redakční systém Joomla	12 000 Kč	1	12 000 Kč	0	12 000 Kč
CELKEM			272 000 Kč	0	272 000 Kč

1. Cena předmětu smlouvy je sjednaná jako cena maximální.
2. Dodavatel není plátcem DPH.

VIII. Platební podmínky

1. Zaplacení školení bude provedeno bezhotovostně postupně po provedení dílčích školení na základě dodavatelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře) Zadavatel neposkytuje zálohy. Zadavatel se zavazuje uhradit školení za daný kalendářní měsíc vždy po skončení kalendářního měsíce, ve kterém školení probíhalo.
2. Daňový doklad (fakturu) doručí dodavatel zadavateli neprodleně, nejpozději však do 14 dnů po skončení měsíce, v němž proběhlo dílčí školení. Zadavatel zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného obdržení.
3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Dodavatel je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést k předmětu platby následující údaje: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ.1.07/1.1.36/01.0012 Nové trendy v IT.
4. Zadavatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
5. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí zadavatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Dodavatel je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta splatnosti sjednaná dle Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) zadavateli.
6. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

IX. Sankční ujednání

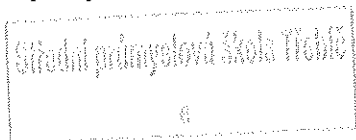
1. Sankce za nesplnění smluvních podmínek: V případě, že se školení neuskuteční z důvodů na straně dodavatele, je zadavatel oprávněn účtovat dodavateli 1/2 částky připadající na toto neuskutečněné školení jako formu smluvní pokuty.
2. V případě, že nebude možné se opakovaně dohodnout na termínech školení, může zadavatel od dalších realizovaných školení odstoupit.
3. V případě, že se v průběhu školení ukáže, že úroveň lektora je nedostačující, má zadavatel právo požadovat jeho výměnu. Pokud se obě strany na výměně nedohodnou, může zadavatel od dalších realizovaných školení ustoupit.
4. Ujednání o smluvní pokutě: V případě prodlení dodavatele s dodáním předmětu zakázky je zadavatel oprávněn si účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení.
5. Zadavatel může odstoupit od smlouvy v případě opakovaného a závažného neplnění povinností dodavatelem, a to na základě písemného oznámení
6. Za nedodržení termínu se nepovažuje situace, kdy se zadavatel a dodavatel v konkrétním případě vzájemně dohodli na jiném termínu.
7. Pokud zadavatel nezaplatí fakturovanou částku v termínu, je povinen uhradit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z neuhrazené částky.

X. Ustanovení společná a závěrečná

1. Tento smluvní vztah se uzavírá na dobu určitou do 31.12.2014.
2. Dodavatel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
3. Zadavatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.
4. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních stejné právní závaznosti, po jednom pro každou smluvní stranu.
6. Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného smlouvou mohou být činěny toliko písemnými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.

V Třebíči dne: 14. 11. 2012

.....
za zadavatele
Střední průmyslová škola Třebíč



Kontrola dle zák. č. 320/04 provedena
Příkazce operace: dne:
Správce rozpočtu: dne: 14.11.12

.....
za dodavatele
MATCOMP s.r.o.

MATCOMP s.r.o.
IČ: 277 43 179
A. Kratochvíla 1097/3
674 01 Třebíč
Tel.: 568 826 700, 777 671 744